

DIPS - Digital Ink Preset System

Rastuća upotreba digitalne tehnologije u području pripreme za tisak dovela je do njene upotrebe u drugim dijelovima tiskarskog procesa. DIPS sustav predstavlja velik napredak u području gdje su potencijalno moguće velike uštede - u pripremi samog tiskarskog stroja! DIPS pruža prikladno rješenje za brzo podešavanje zona na bojanicama. Ponašajući se kao "prevoditelj" između CTP ili CTF radne stanice i samog tiskarskog stroja, DIPS pretvara podatke iz pripreme u odgovarajući digitalni format, stvara postavke za bojanike i šalje ih u upravljački dio tiskarskog stroja (CPC). Ta informacija omogućuje



precizno namještanje zona na bojanicama, što rezultira manjom količinom potrošenih makulatura i brzom pripremom stroja.

DIPS - osnovne informacije

- softverski paket podržava sve uobičajene RIP-ove
 - generira probe formi od izripanih i separiranih fileova, prikladne za ispis na *ink-jet* printerima velikog formata
 - radni proces je neovisan o proizvođaču tiskarskih strojeva ili osvjetljivača
 - razna tiskarska sučelja (čitači/snimači memorijskih kartica) omogućuju komunikaciju s gotovo svim modernim tiskarskim strojevima
- DIPS je fleksibilan; može podržavati više različitih strojeva, koristeći različita tiskarska sučelja
- modularni pristup - moguće je dodati dodatno tiskarsko sučelje, koje će podržavati novi tiskarski stroj

PREDNOSTI DIPS-a

- skraćeno vrijeme pripreme na tiskarskom stroju
- smanjenje broja makulatura
- brzi povrat ulaganja

OPIS DIPS-a

DIPS se sastoji od DIPS konvertera (čitača impozicijskih fileova), koji je instaliran na osobnom računalu, i DIPS centra (čitača/snimača memorijskih kartica), koji se nalazi pored tiskarskog stroja.

DIPS KONVERTER

DIPS konverter digitalno "skenira" impozicijske *fileove* (digitalnu montažu) i stvara "sliku" tiskovne forme. Ti se podaci šalju u DIPS centar na daljnju obradu.

DIPS CENTAR

DIPS centar obrađuje i pohranjuje podatke o tiskovnoj formi, koji su poslani putem mreže s DIPS konvertera. Radeći kao uređaj za pohranu podataka, poslovi poslani u DIPS centar mogu biti korišteni, pohranjeni, ponovno korišteni ili, ako



je potrebno, uklonjeni. Kad je posao spreman za tisak, "slika" tiskovne forme se pretvara u vrijednosti zona na bojanicama i šalje na tiskarski stroj kako bi se, koristeći te iste vrijednosti, podesile zone bojanika. DIPS centar je vrlo fleksibilan i može se koristiti za različite tiskarske strojeve, koristeći više tiskarskih sučelja (čitača/snimača kartica) odjednom. Vrijednosti zona na bojanicama se pohranjuju za stroj po odabiru korisnika. Kad se posao otisne na jednom stroju, pohranjeni podaci se mogu koristiti za postavljanje zonskih vrijednosti na drugom stroju, ako to zahtijeva proizvodni proces. Do sada je DIPS instaliran u tiskarama Kerschhoffset u Zagrebu i Zrinski u Čakovcu.

**Priredio: Tomislav Višal,
Grafik Net d.o.o., Zagreb**

